

Rotterdam CCUS-project Porthos

Startgesprek commissie m.e.r.



**Port of
Rotterdam**

ebn

gasunie

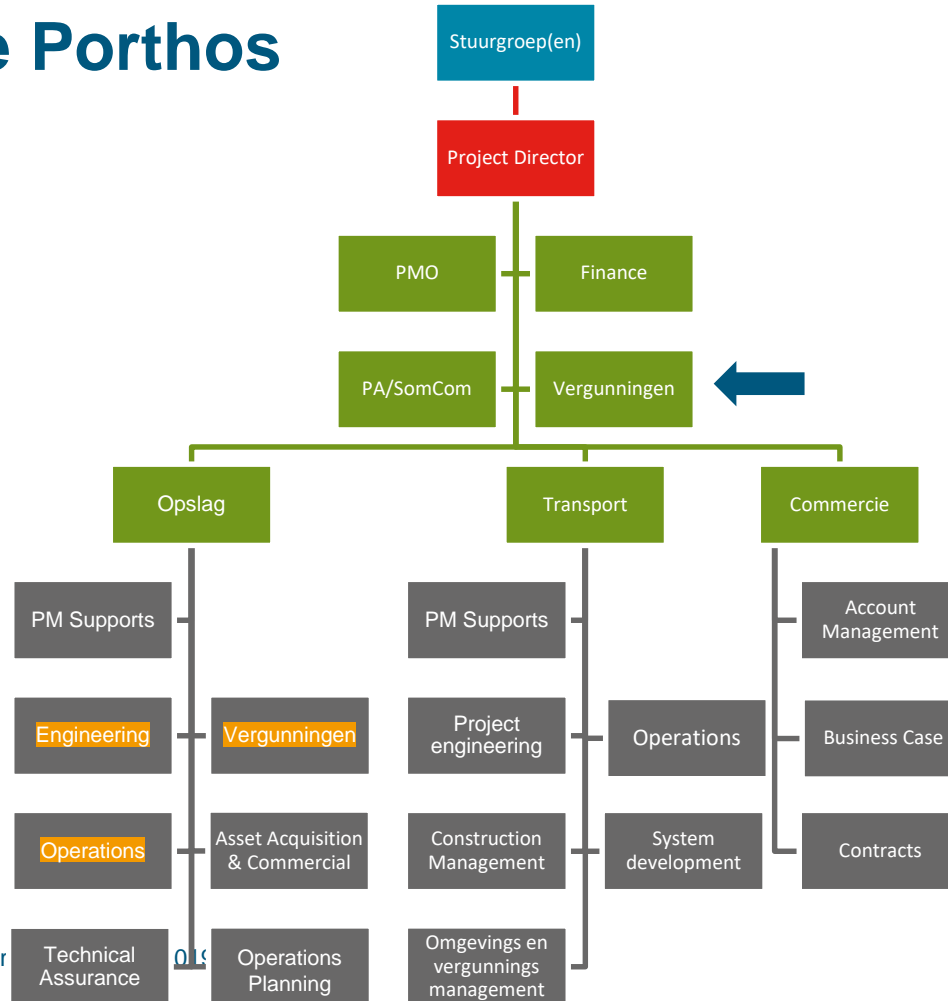
crossing borders in energy

6 maart 2019

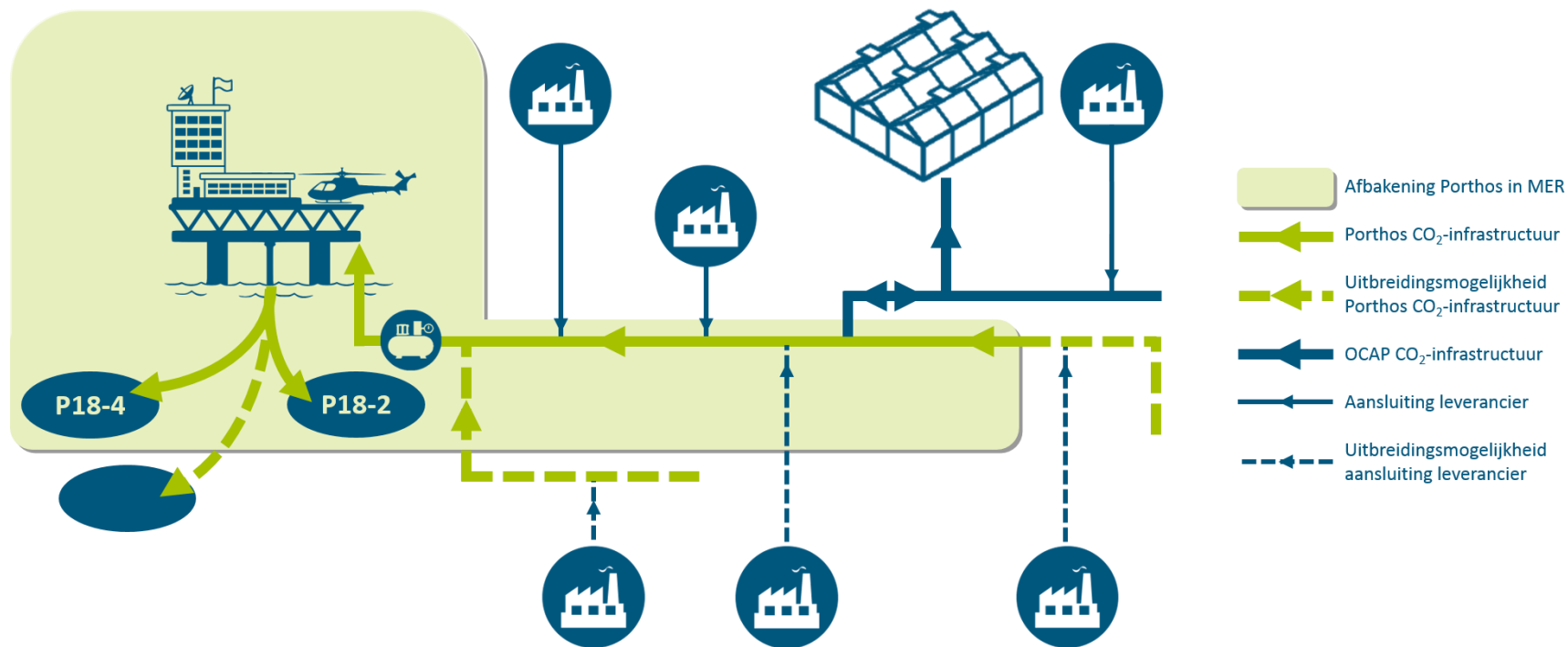
Inhoudsopgave

- Aanleiding Porthos
- Organisatie
- Het project
- Afbakening
- Technische kenmerken
- Te onderzoeken milieuaspecten
- Planning
- Discussie n.a.v. vragen commissie m.e.r.

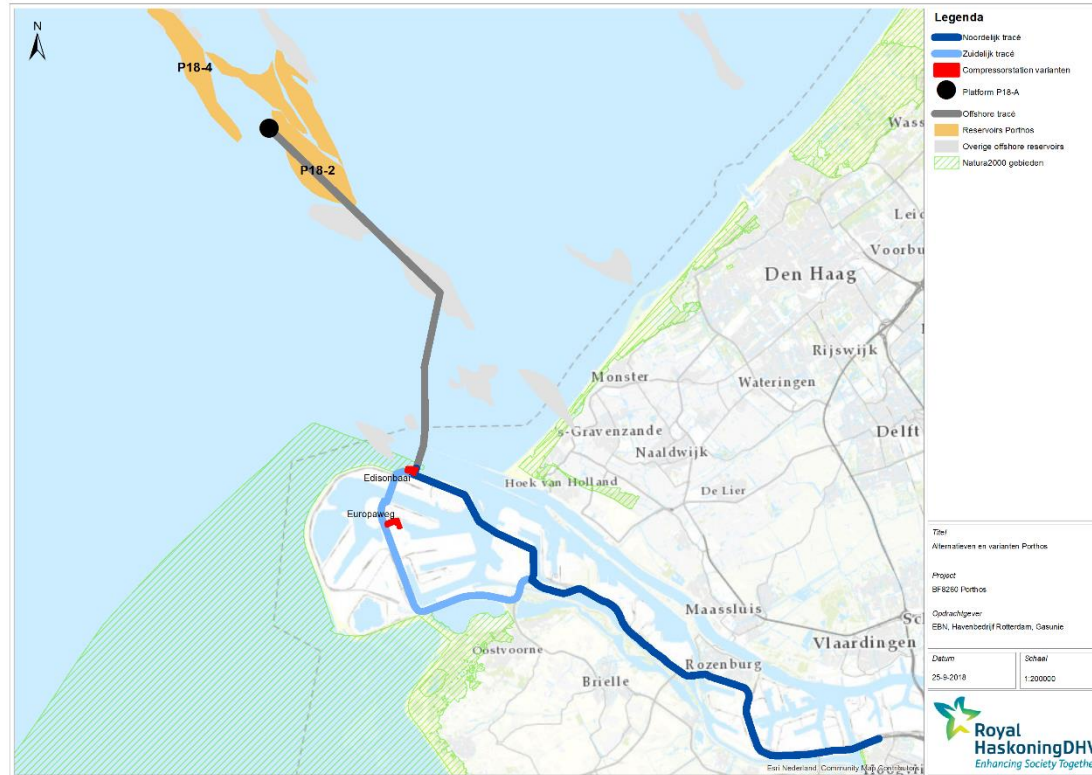
Organisatie Porthos



Afbakening Porthos infrastructuur



Topografisch overzicht



Technische kenmerken

Transportleiding onshore

- Lengte: maximaal 33 km
- Diameter: 90 of 108 cm (36 of 42 inch)
- Druk: tussen 15 en 40 bar, gasfase
- Temperatuur: circa 15°C
- Capaciteit: tot 5 Mton/jaar

Compressorstation

- Locatie: Edisonbaai of Europaweg
- Druk: verhoging naar circa 85 bar (en maximaal 120 bar), 'dense phase'
- Temperatuur: verhoging naar tussen 30°C en 80°C

Transportleiding offshore

- Lengte: circa 21 km
- Diameter: maximaal 60 cm
- Druk: tussen 85 en 120 bar, 'dense phase'

Platform en putten

- P18-A
- Vijf putten in betreffende reservoirs

Reservoirs

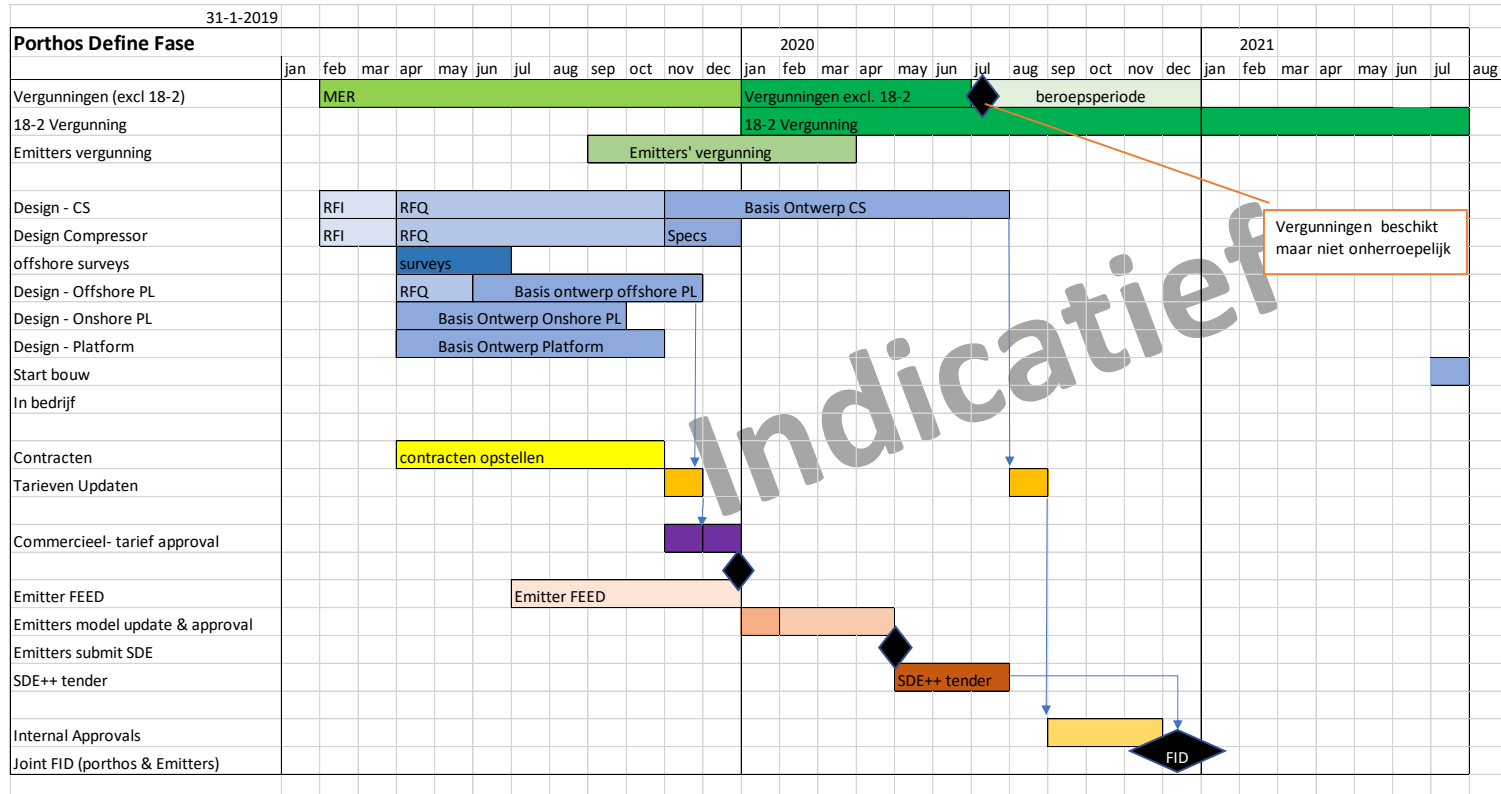
- P18-4 en P18-2
- Gezamenlijke opslagcapaciteit: circa 37 Mton

Te onderzoeken milieuaspecten

- De belangrijkste milieuaspecten die in het MER in ieder geval onderzocht worden, zijn:

Aandachtspunt	Toelichting
Veiligheid m.b.t. lekkage CO2	Mogelijke lekkage uit leiding of reservoir
Permanente opslag van CO2	Mogelijke mechanische, chemische en thermische veranderingen
Energiebalans	Benodigde energie per ton opgeslagen CO2 wordt doorgerekend
Natuur	Aanlegfase transportleiding en compressorstation: <ul style="list-style-type: none">- Lucht- en geluidemissies kunnen natuurwaarden aantasten
Geluid	Operationele fase compressorstation: <ul style="list-style-type: none">- Compressors produceren geluid
Archeologie offshore	Aanlegfase transportleiding offshore: <ul style="list-style-type: none">- Verstoring van de zeebodem kan archeologische waarden aantasten

Projectplanning



Discussie n.a.v. vragen commissie m.e.r.

- Onderverdeeld in drie clusters:

Afbakening
project en MER

Technische
aspecten

Milieu
componenten